



## DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA (DUVRI)

CONTRATTI DI APPALTO O D'OPERA - FORNITURA DI BENI/SERVIZI  
PRESSO IL POLITECNICO DI TORINO  
(art. 26 del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.)

Committente per il Politecnico di Torino: **Amministrazione Centrale.**

Dipartimento/Centro/Servizio: **Centro Advanced Joining Technology Advanced Joining Technology (J-TECH) – c/o DIGEP.**

Oggetto dell'affidamento: **Trasporto, consegna e installazione di stazione di friction stir welding.**

Descrizione sintetica dell'attività: **l'aggiudicatario della gara dovrà provvedere, anche mediante eventuale subappalto, alla consegna con trasporto e installazione della stazione di friction stir welding presso i locali del DIGEP siti al piano interrato del fabbricato B1. Per la movimentazione dei componenti dell'apparecchiatura sarà possibile usufruire del passaggio attraverso i corridoi sotterranei della Sede Centrale del Politecnico, ed in particolare del fabbricato 1B. Qualora non sia possibile utilizzare i corridoi sotterranei dal piano strada, sarà possibile utilizzare il passaggio attraverso il laboratorio del DENERG situato al piano terra del fabbricato medesimo con utilizzo (da parte di addetto munito di regolare patentino) del carroponte ivi disponibile per calare, attraverso una botola, la stazione di friction stir welding al piano interrato e trasferirlo presso il locale di installazione.**

Localizzazione dell'area di lavoro (specificare nome e ubicazione del locale): **Accesso mezzi dal carraio di c.so L. Einaudi 42, ingresso del materiale ai corridoi del seminterrato "metropolitana" tramite rampa di discesa, movimentazione nei corridoi fino al Centro interdipartimentale J-TECH, presso piano interrato DIGEP (codice locale TO\_CEN01 XS01 B038), ove verrà effettuata la consegna ed il montaggio. In alternativa, accesso mezzi dal carraio di c.so Castelfidardo 53, passaggio dal laboratorio DENERG per l'utilizzo del carroponte e movimentazione nei corridoi fino al Centro interdipartimentale J-TECH, presso piano interrato DIGEP (codice locale TO\_CEN01 XS01 B038).**

Data inizio attività: **da concordare con almeno 15 gg di anticipo** Data fine attività: **è ragionevole pensare che, salvo imprevisti, le attività si concluderanno nell'arco di tre giorni.**

Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza è composto dai seguenti allegati:

- **Allegato 1 - Rischi specifici presenti nei locali/spazi del Politecnico di Torino:** contiene la valutazione dei rischi specifici dell'area oggetto di appalto;



- **Allegato 2** – *Rischi specifici delle operazioni di lavoro della Ditta/Ente/Società*: contiene la scheda descrittiva dell'attività svolta dalla Ditta/Ente/Società e la valutazione dei rischi specifici di interferenze;
- **Allegato 3** – *Rischi dovuti alle interferenze e relative misure di prevenzione e protezione da adottare*: esplicita tali misure compresa la formazione;
- **Allegato 4** – *Modello di Dichiarazione di avvenuto sopralluogo e di cooperazione e coordinamento delle misure e degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi*: da compilare solo con la Ditta/Ente/Società aggiudicataria prima dell'inizio dell'attività lavorativa.

Data.....

*firma*

.....  
*Il Committente  
per il Politecnico di Torino*



## Allegato 1 - Rischi specifici presenti nei locali/spazi del Politecnico di Torino

**AREE DI LAVORO ED EVENTUALI ACCESSI REGOLAMENTATI:** La destinazione d'uso e la tipologia delle aree ove si svolgeranno le attività e gli eventuali accessi regolamentati sono (barrare il quadratino che interessa):

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Ufficio/Studio  | <input type="checkbox"/> Aula                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorio Fisico/Ingegneristico  | <input type="checkbox"/> Laboratorio Informatico                  |
| <input type="checkbox"/> Officina/ Falegnameria  | <input checked="" type="checkbox"/> Locale di servizio e deposito |
| <input type="checkbox"/> Laboratorio chimico   | <input type="checkbox"/> Laboratorio biologico /biochimico        |
| <input type="checkbox"/> Zone ad accesso regolamentato   | <input checked="" type="checkbox"/> Atrio/Corridoio               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Altro (specificare): eventuale accesso carraio e rampa di accesso in pendenza da piano strada a piano interrato. |   |

A tal riguardo, sono stati forniti alla Ditta i seguenti documenti:

- Planimetrie delle aree ove si effettua il lavoro (solo se necessarie)
- Estratto del Piano di Emergenza del Politecnico di Torino (disponibile sul sito web)
- Altro: sopralluogo obbligatorio per prendere visione delle aree di lavoro.

**RISCHI SPECIFICI:** Oltre ai rischi convenzionali, elettrico, incendio, barrare la casella se il rischio specifico dell'attività svolta nei locali/spazi del Politecnico di Torino può dar luogo a rischi per il personale della ditta/ente/società (interferenze):

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Carichi sospesi   | <input type="checkbox"/> Agenti chimici pericolosi  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Organi meccanici in movimento (carroponte)                                      | <input type="checkbox"/> Infiammabili   |
| <input type="checkbox"/> Proiezione schegge e materiale vario   | <input type="checkbox"/> Esplosivi  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Transito veicoli/mezzi d'opera  | <input type="checkbox"/> Comburenti   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Caduta di oggetti/materiali dall'alto   | <input type="checkbox"/> Irritanti  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pavimenti scivolosi   | <input type="checkbox"/> Corrosivi  |
| <input type="checkbox"/> Presenza di fori nei pavimenti   | <input type="checkbox"/> Nocivi   |
| <input type="checkbox"/> Polveri  | <input type="checkbox"/> Tossici  |
| <input type="checkbox"/> Temperature basse/elevate  | <input type="checkbox"/> Asfissianti  |
| <input type="checkbox"/> Zone rumorose (> 90 dB)  | <input type="checkbox"/> Agenti cancerogeni mutageni  |
| <input type="checkbox"/> Amianto  | <input type="checkbox"/> Gas compressi non pericolosi   |
| <input type="checkbox"/> Radiazioni laser   | <input type="checkbox"/> Agenti biologici   |
| <input type="checkbox"/> Radiazioni ionizzanti  | <input type="checkbox"/> Gas criogeni   |
| <input type="checkbox"/> Radiazioni non ionizzanti  | <input type="checkbox"/> Temporanea messa fuori uso di presidi antincendio (comprese le compartimentazioni), dei dispositivi di sicurezza o allarme |
| <input type="checkbox"/> Particolari rischi elettrici, oltre a quelli derivanti dai normali impianti fissi          | <input checked="" type="checkbox"/> Ingombro delle vie di fuga  |
| <input type="checkbox"/> Particolari rischi d'incendio o esplosione (es. lavorazioni a caldo)                       | <input checked="" type="checkbox"/> Altro: Presenza di impianti elettrici e termoidraulici su soffitto ribassato                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Apparecchiature speciali (specificare):<br>Eventuale utilizzo carroponte DENERG |   |

**PRESENZA IMPIANTI A VISTA O SOTTO TRACCIA:** le attività possono interessare i seguenti impianti (barrare il quadratino che interessa):

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> rete fognaria                  | <input type="checkbox"/> rete telefonica                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> distribuzione acqua | <input type="checkbox"/> distribuzione gas combustibili o tecnici |
| <input type="checkbox"/> rete idrica antincendio        | <input type="checkbox"/> altro (specificare): .....               |



- impianti/apparecchiature non disattivabili (specificare): .....
- impianti di ventilazione e di aerazione locali

## MACCHINE/APPARECCHIATURE/STRUMENTI di proprietà del Politecnico autorizzate all'uso

Macchine/apparecchiature/strumenti

Rischi specifici

Utilizzo carroponte DENERG

**È richiesto utilizzo da parte di personale in possesso di patentino per l'abilitazione all'uso del carroponte**

## PRESCRIZIONI E LIMITAZIONI:

- DIVIETO di intervenire sulle prove o lavorazioni in atto;
- DIVIETO di accedere ai locali ad accesso autorizzato se non specificatamente autorizzati dal responsabile della struttura con apposita autorizzazione nella quale sono indicate le misure di prevenzione e protezione;
- DIVIETO di permanere in luoghi diversi da quelli in cui si deve svolgere il proprio lavoro;
- DIVIETO di introdurre materiali e/o attrezzature pericolose (ad es. bombole di gas infiammabili, sostanze chimiche), **salvo preventiva autorizzazione**;
- DIVIETO di rimuovere o manomettere in un alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezioni installati su impianti o macchine;
- DIVIETO di rimuovere cartellonistica e/o segnalazioni di sicurezza nei luoghi di lavoro;
- DIVIETO di compiere, su organi in moto, qualsiasi operazione (pulizia, lubrificazioni, riparazioni, registrazioni, ecc.);
- DIVIETO di apportare modifiche, di qualsiasi genere, a macchine ed impianti senza preventiva autorizzazione del Politecnico.
- DIVIETO di accedere, senza specifica autorizzazione, all'interno di cabine elettriche o di altri luoghi ove esistono impianti o apparecchiature elettriche in tensione;
- DIVIETO di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- DIVIETO di compiere lavori di saldatura, usare fiamme libere, provocare scintille o fumare nei luoghi con pericolo di incendio o di scoppio ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto;
- DIVIETO di ingombrare i passaggi e le vie di fuga con materiali di qualsiasi natura;
- DIVIETO di usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possano costituire pericolo per chi li indossa;
- OBBLIGO di rispettare i divieti e le limitazioni della segnaletica di sicurezza;
- OBBLIGO di richiedere l'intervento del Responsabile dei Lavori del Politecnico in caso di anomalie riscontrate nell'ambiente di lavoro e prima di procedere con interventi in luoghi con presenza di rischi specifici;
- OBBLIGO di recingere la zona di passaggio e le zone circostanti durante il trasporto dell'apparecchiatura per evitare accesso da parte di personale non autorizzato allo svolgimento delle attività;
- OBBLIGO di utilizzare idonea cartellonistica ai fini di segnalare visivamente il divieto di accesso all'area recintata e confinata durante lo svolgimento delle operazioni di trasporto;



- ❑ OBBLIGO di rispettare scrupolosamente i cartelli di norma ammonitori affissi all'interno delle strutture universitarie;
- ❑ OBBLIGO, nel caso di lavori di saldatura o di utilizzo di fiamme libere, di richiedere di volta in volta la preventiva autorizzazione scritta al Responsabile dei Lavori del Politecnico;
- ❑ OBBLIGO di usare i mezzi protettivi;
- ❑ OBBLIGO di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
- ❑ OBBLIGO di esporre apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del Datore di Lavoro;
- ❑ OBBLIGO di segnalare immediatamente eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli).



## Allegato 2 - Rischi specifici delle operazioni di lavoro della Ditta/Ente/Società

### DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' CHE VERRANNO SVOLTE

Le attività sono relative alla consegna con trasporto e installazione della stazione di friction stir welding presso i locali del DIGEP siti al piano interrato del fabbricato B1. Per la movimentazione dell'apparecchiatura sarà possibile usufruire dal piano strada dei corridoi seminterrati della Sede Centrale del Politecnico o, qualora necessario, il passaggio attraverso il laboratorio del DENERG situato al piano terra del fabbricato medesimo con utilizzo (da parte di addetto munito di regolare patentino) del carroponte ivi disponibile per calare, attraverso una botola, la stazione di friction stir welding al piano interrato e trasferirlo presso il locale di installazione (vedasi piantine in allegato).

La Ditta/Ente/Società dovrà preventivamente identificare la possibile presenza di personale interferente nell'area operativa; comunicare al personale interferente l'inizio e la fine delle attività e i luoghi in cui esse saranno svolte; segnalare con opportuna segnaletica l'area operativa. Tutto ciò in relazione all'elenco dei rischi dovuti alle interferenze come descritto nell'allegato 3.

Fasi di lavoro	Descrizione sintetica dell'attività
1	Spostamento nelle aree del Politecnico di Torino con mezzi Ditta/Ente/Società
2	Accesso ai luoghi oggetto di installazione o manutenzione, con trasporto di strumenti, attrezzature manuali ed elettroutensili
3	Movimentazione manuale di carichi
4	Segnalazione e segregazione delle zone di lavoro e di tutte le parti in tensione eventualmente esposte (quadri elettrici, scatole di derivazione, ecc.)
5	Movimentazione nel seminterrato o eventuale utilizzo di carroponte presso il laboratorio DENERG fabbricato B1
6	Movimentazione di carichi sospesi
7	Trasferimento dell'attrezzatura in consegna fino al piano interrato attraverso i corridoi seminterrati o attraverso la botola del laboratorio DENERG del fabbricato B1
8	Movimentazione a terra dell'attrezzatura in consegna e trasferimento fino ai locali di installazione del Centro JTech presso il DIGEP
9	Installazione dell'apparecchiatura
10	Uscita dal Politecnico di Torino

Modalità di esecuzione dei lavori	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Fase 5	Fase 6	Fase 7	Fase 8
in orario di apertura delle strutture	■	■	■	■	■	■	■	■
fuori orario di apertura delle strutture	□	□	□	□	□	□	□	□
in presenza di personale universitario	■	■	■	■	■	■	■	■
in presenza di altre imprese contemporaneamente presenti <sup>1</sup>	■	■	■	■	■	■	■	■
in assenza di altre imprese contemporaneamente presenti	□	□	□	□	□	□	□	□

<sup>1</sup> In tal caso occorre valutarne le interferenze in sede di riunione di coordinamento. L'eventuale compresenza si verifica solo in caso di subappalto delle operazioni di trasporto e movimentazione dell'attrezzatura ai fini dell'installazione.



**RISCHI SPECIFICI:** barrare la casella se il rischio specifico dell'attività può dar luogo a rischi per il personale del Politecnico (interferenze):

- Carichi sospesi
  - Organi meccanici in movimento (carroponte)
  - Proiezione schegge e materiale vario
  - Transito veicoli/mezzi d'opera
  - Caduta di oggetti/materiali dall'alto
  - Pavimenti scivolosi
  - Presenza di fori nei pavimenti
  - Polveri
  - Temperature basse/elevate
  - Zone rumorose (> 90 dB)
  - Amianto
  - Radiazioni laser
  - Radiazioni ionizzanti
  - Radiazioni non ionizzanti
  - Particolari rischi elettrici, oltre a quelli derivanti dai normali impianti fissi
  - Particolari rischi d'incendio o esplosione (es. lavorazioni a caldo)
  - Apparecchiature speciali (specificare):
- Agenti chimici pericolosi
    - Infiammabili
    - Esplosivi
    - Comburenti
    - Irritanti
    - Corrosivi
    - Nocivi
    - Tossici
    - Asfissianti
  - Agenti cancerogeni mutageni
  - Gas compressi non pericolosi
  - Agenti biologici
  - Gas criogeni
  - Temporanea messa fuori uso di presidi antincendio (comprese le compartimentazioni), dei dispositivi di sicurezza o allarme
  - Ingombro delle vie di fuga
  - Altro: Mezzi di sollevamento

.....  
**NOTE :**

.....  
.....



## **Allegato 3 - Rischi dovuti alle interferenze e relative misure di prevenzione e protezione<sup>2</sup>**

Procedure e misure di prevenzione e protezione da adottare da parte della **Ditta/Ente/Società**:

- ❑ Non manomettere bottiglie e contenitori nei quali non se ne conosca il contenuto e la pericolosità osservare i simboli di pericolo e le informazioni contenute sull'etichetta (recipienti contenenti prodotti chimici o infiammabili ecc.);
- ❑ Delimitare l'area soggetta a trasporto materiale, adiacente al mezzo della Ditta/Ente/Società con nastri segnaletici (tipo bianco – rosso). La zona deve essere adeguatamente e segnalata e supervisionata da un addetto della ditta;
- ❑ Operare nei locali quando le macchine e le apparecchiature elettriche sono spente dagli addetti su autorizzazione della committenza del Politecnico di Torino;
- ❑ Al termine dei lavori, la zona di lavoro deve essere lasciata sgombra. Ispezionare l'ambiente per essere certi di non lasciare sul posto attrezzature o prodotti;
- ❑ Entro la viabilità interna e adiacente alle sedi del Politecnico di Torino i mezzi d'opera devono essere condotti a velocità molto bassa, con prudenza e grande attenzione in particolare in presenza di personale che transita a piedi e con motocicli e auto; eventuali manovre pericolose (retromarce, carichi/scarichi, ecc.) dovranno essere sempre supervisionate da un addetto della ditta posto fuori dal mezzo. I mezzi di conferimento della Ditta/Ente/Società sono tenuti ad un rigoroso rispetto delle norme interne di circolazione, procedendo a passo d'uomo;
- ❑ I mezzi della Ditta/Ente/Società devono essere messi in sosta e posizionati per lo scarico in sicurezza secondo le disposizioni del personale del Politecnico di Torino, quindi predisposti (p.e. abbassamento sponde, apertura teloni, posizionamento stabilizzatori, ...) per le operazioni di carico e/o scarico;
- ❑ Il personale della Ditta/Ente/Società inizia le operazioni di carico e/o scarico al termine delle operazioni di predisposizione del mezzo nell'area adibita al carico ed in seguito alla verifica dell'assenza di personale interferente nell'area operativa;
- ❑ Prevenire i rischi di infortunio nella movimentazione del carico adoperando percorsi alternativi a quelli del personale del Politecnico di Torino. Prima di intraprendere l'operazione valutare aree sufficientemente lontane da quelle ove si svolgono altre attività in modo da non creare interferenze con il personale del Politecnico di Torino;
- ❑ Le attività di manutenzione possono comportare emissione di rumore che per quanto possibile va effettuato in zone distanti dalle postazioni di lavoro ordinario operando con i migliori mezzi tecnici a disposizione (attrezzature silenziata, procedimenti tecnologici adeguati). Se le lavorazioni portano ad una esposizione superiore a 80 dBA, il personale del Politecnico di Torino deve essere informato per l'utilizzo di idonei otoprotettori. Tali zone devono essere delimitate e segnalate mediante cartellonistica;
- ❑ I manutentori degli impianti elettrici della Ditta/Ente/Società operano sempre dopo aver tolto la tensione di rete; Tutte le operazioni eseguite da parte della Ditta/Ente/Società e su parti sotto tensione deve essere svolto da personale adeguatamente formato e qualificato;
- ❑ Tutte le attrezzature, macchine e gli utensili della Ditta/Ente/Società devono essere conformi alle normative vigenti in materia di protezione e sicurezza del personale e devono riportare la marchiatura CE. L'impiego di macchine o attrezzature di proprietà del Politecnico di Torino è di norma vietato.
- ❑ Il personale coinvolto nell'area di svolgimento delle citate operazioni è informato del rischio elettrico e meccanico e dispone di appositi dispositivi di protezione personali (caschi di protezione, ecc.);



- ❑ Tutto il personale che utilizza scale e tra battelli è informato sul rischio di materiale che depositato in sommità cada a terra. E' fatto divieto di lasciare in deposito materiale sugli stessi.
- ❑ L'introduzione, anche temporanea, di carichi sui solai, dovrà essere preventivamente sottoposta a verifica per non superare il limite consentito. Le operazioni che possono comportare un rischio di crollo deve essere preventivamente concordato con il personale del Politecnico di Torino
- ❑ Tutte le operazioni eseguite da parte della Ditta/Ente/Società che utilizzano prodotti chimici e infiammabili deve essere svolto da personale adeguatamente formato e qualificato. Con riferimento all'infiammabilità delle sostanze in uso il personale della Ditta/Ente/Società è informato sulle corrette modalità di deposito e utilizzo delle stesse (anche attraverso le schede di sicurezza dei prodotti). La Ditta/Ente/Società non deve in alcun modo lasciare prodotti chimici e loro contenitori incustoditi;
- ❑ Le attività di saldatura che possono incrementare il rischio di incendio ustioni, devono essere delimitate avendo cura di sgombrarle di tutto il materiale infiammabile;
- ❑ Nel caso in cui l'attività preveda lo sviluppo o il rilascio di polveri o fibre, si deve operare con cautela installando aspiratori e/o segregando spazi con teli o barriere. Tali attività devono essere svolte in assenza del personale del Politecnico di Torino. Per i lavori con rilascio di polveri o fibre è obbligatorio far riferimento puntuale a tutte le prescrizioni e stabilite dal "Testo unico sulla sicurezza e luoghi di lavoro" D.Lgs 81/2008 e s.m.i. .
- ❑ Le operazioni che possono comportare un rischio di sovraccarico elettrico, nell'utilizzo di cavi o derivazioni deve essere preventivamente concordato con il personale del Politecnico di Torino;
- ❑ La Ditta/Ente/Società deve utilizzare cavi e derivazioni che non costituiscono situazioni di rischio per persone ed impianti. Devono essere effettuati tutti gli accorgimenti per evitare che vi siano contatti accidentali con il personale del Politecnico di Torino;
- ❑ La Ditta/Ente/Società in caso di rischi dovuti alla proiezione di schegge, deve prevenire un simile evento, delimitando con (barriere, transenne ecc.) segnalando l'area di influenza.
- ❑ Nel caso in cui di attività comportino il rischio di ustioni e che espongono i lavoratori a contatto con solidi o fluidi ad alte o basse temperature (tubazioni o oggetti caldi, olio bollente ecc.) devono essere effettuati tutti gli accorgimenti per evitare che vi siano contatti accidentali con il personale del Politecnico di Torino;
- ❑ Nel caso di attività di saldatura, rischi dovuti a radiazioni non ionizzanti, i lavori saranno preceduti dall'attuazione delle misure necessarie, quali il divieto di transito e di permanenza nelle zone di intervento, con predisposizione di delimitazioni, segregazioni e apposita segnaletica di sicurezza.
- ❑ Negli ambienti nei quali esiste il rischio di incendio o di esplosione è vietato usare fiamme libere e fumare; nel caso di rischio esplosione, è inoltre vietato usare utensili portatili alimentati elettricamente, se non in custodia antideflagrante; tali prescrizioni possono venir meno a seguito di messa in sicurezza degli impianti interessati. La Ditta/Ente/Società deve informare i propri dipendenti sulle norme di comportamento da adottare e sulle corrette modalità di svolgimento dell'attività sulle attrezzature capaci di costituire una fonte di ignizione, da utilizzare per le lavorazioni negli ambiti precedentemente descritti, che devono risultare compatibili con l'ambiente nel quale si opera e sulle lavorazioni dove è previsto l'impiego di fiamme libere o di altre sorgenti di ignizione.
- ❑ Le attività implicano la movimentazione di carichi sospesi e l'utilizzo di un carroponete da parte di personale della Ditta/Ente/Società dotato di idoneità all'uso del dispositivo e informato sui rischi di operazioni eseguite a velocità elevate o mediante uso improprio dell'apparecchiatura.



Procedure e misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del **Politecnico di Torino:**

- ❑ Nei giorni previsti per l'intervento sarà interdetto l'accesso al personale del Politecnico coinvolto nell'area dell'attività (il divieto riguarderà anche gli studenti);
- ❑ Identificazione di un referente per la verifica della corretta delimitazione dell'area di lavoro da parte della Ditta/Ente/Società e per la supervisione a distanza delle operazioni di consegna e trasporto presso i locali interessati.



# POLITECNICO DI TORINO

SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

<u>Misure necessarie</u> (preliminari al lavoro)	Note:	A cura di:	
		Politecnico di Torino	Ditta/Ente/ Società
<input type="checkbox"/> Eliminazione tensione elettrica .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Eliminazione pressione .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Segnaletica particolare .....	Divieto di accesso all'area di attività	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Delimitazione zona .....	Divieto di accesso all'area di attività	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Reti protettive .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Dispositivi anticaduta .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Opere provvisoriale specifiche .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Sbarramenti .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Divieti particolari .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Pannelli protettivi .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Riduzione temperatura .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Predisposizione mezzi antincendio .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Mezzi di protezione collettivi .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Mezzi protettivi individuali .....		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Formazione specifica degli addetti .....		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Impianto rivelatori fumo .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Estintori .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Altro .....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<u>Prescrizioni</u>	Note:
<input type="checkbox"/> Attrezzature vietate .....	.....
<input type="checkbox"/> Operazioni vietate .....	.....
<input type="checkbox"/> Altro .....	.....

### Accesso al luogo di lavoro

Orario: **8:00 – 18:00 concordando la data con almeno 15 gg di anticipo**

Modalità particolari (es. sfasamenti temporali o spaziali) .....

### Formazione del personale

<u>di:</u>		A cura di:	
		Politecnico di Torino	Ditta/Ente/ Società
Ditta/Ente/ Società	<input checked="" type="checkbox"/> formazione/informazione sulle procedure del Politecnico per l'utilizzo in sicurezza dei locali/spazi	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> formazione specifica sull'uso di eventuali <b>prototipi</b> di macchine/apparecchiature/strumenti di proprietà del Politecnico autorizzate all'uso		
	<input checked="" type="checkbox"/> formazione sull'uso delle macchine/apparecchiature /strumenti di proprietà del Politecnico eventualmente autorizzate all'uso e alla formazione sui rischi specifici individuati nell'All. 1		<input checked="" type="checkbox"/>
Politecnico di Torino	<input checked="" type="checkbox"/> formazione del personale sui rischi specifici individuati nell'All. 2		<input checked="" type="checkbox"/>



## **COSTI DELLA SICUREZZA PER INTERFERENZE (barrare il quadratino che interessa):**

- A seguito della descrizione del servizio di cui all'appalto in argomento e dei rischi da interferenze relativi all'appalto stesso, considerato che:
- le interferenze messe in evidenza possono essere eliminate tramite l'applicazione di misure preventive e protettive di carattere comportamentale / prescrittivo già descritte nel DUVRI,
  - per lo svolgimento della fornitura in questione non sono richiesti particolari apprestamenti di sicurezza necessari ai fini della tutela della salute e sicurezza dei lavoratori,

i costi della sicurezza ai fini dell'eliminazione dei rischi interferenziali sono tendenti a € 0 (zero).

- A seguito della descrizione del servizio di cui all'appalto in argomento e dei rischi da interferenze relativi all'appalto stesso, si esplicitano i costi della sicurezza per interferenze:

I costi previsti in fase di gara per la gestione delle interferenze possono essere stimati nella misura di euro 3.000; tali costi dovranno essere rivisti a seguito dell'assegnazione dell'appalto, sulla base del dettaglio delle modalità di consegna proposte dal fornitore.



**Allegato 4 - Dichiarazione di avvenuto sopralluogo e di cooperazione e coordinamento delle misure e degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi**

*(da compilare solo dalla Ditta/Ente/Società aggiudicataria prima dell'inizio dell'attività lavorativa)*

Il sottoscritto ..... nato a ..... il ..... e residente a ..... in ..... n. .... in qualità di ..... della Ditta/Ente/Società ..... con sede in ..... via/corso.....n. ....

in applicazione di quanto prescritto dall'art. 26 del D.Lgs 81/2008 e s.m.i., con riferimento ai lavori da eseguire, dichiara di:

- essere stato informato circa i rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui dovrà operare (All.1).
- ritenere accurata l'analisi preventiva dei rischi specifici delle operazioni di lavoro della Ditta/Ente/Società (All.2);
- aver effettuato in data odierna, accompagnato da ....., in rappresentanza del Committente per il Politecnico di Torino ..... un apposito SOPRALLUOGO nei luoghi di lavoro dove si svolgerà l'attività lavorativa e di aver preso visione delle aree in cui saranno eseguiti i lavori e delle relative limitazioni (eventuali planimetrie possono essere richieste al Politecnico);
- aver effettuato in data odierna una riunione di coordinamento di sicurezza per l'affidamento delle attività connesse all'incarico in oggetto;
- trasferire le informazioni e i costi della sicurezza relativi alle prestazioni affidate in subappalto, alle imprese subappaltatrici senza alcun ribasso;
- aver preso visione del documento contenente le disposizioni del Piano di Emergenza del Politecnico di Torino disponibile anche sul sito Web all'indirizzo <http://www.polito.it>;

Dichiara inoltre di:

ritenere sufficienti ed adeguate le misure necessarie per eliminare le interferenze (All.3) e si impegna a rispettarne le condizioni indicate;

**non** ritenere sufficienti ed adeguate le misure necessarie per eliminare le interferenze (All.3) e ritiene di integrarle con le seguenti misure:

.....  
.....  
.....  
.....

Si conviene inoltre che per qualsiasi integrazione od ulteriore necessità di coordinamento o informazione utile ad eliminare o ridurre i rischi, la Ditta/Ente/Società può contattare, oltre al Committente per il Politecnico di Torino, i seguenti recapiti:

- **Referente per la sicurezza:** Sig. .... tel. ....  
In caso di irreperibilità di questi:
- **Servizio di Prevenzione e Protezione** tel. 011.090 5981- 011.090 7966



• **Portineria:**

In caso di emergenza, segnalare immediatamente le situazioni di pericolo alla Portineria che attiverà le procedure previste nel piano di gestione delle emergenze. In caso di estrema urgenza o nell'impossibilità di contattare la Portineria avvisare direttamente i soccorsi esterni.

## Portineria



### E poi ?

Seguire le indicazioni del piano di emergenza

SEDE	TELEFONO	ORARIO	SABATO
<b>Sede e Cittadella</b>	011 090 7777	24 h su 24	24 h su 24
<b>Castello</b>	011 090 6655	7 - 22	7-18
<b>Via Morgari</b>	011 090 7931	8 - 20	chiuso
<b>Alenia</b>	011 7720860	7.30 - 21	chiuso
<b>Lingotto</b>	011 0022606	8 - 21	chiuso
<b>Alessandria</b>	0131 229314/20	9 - 18	chiuso
<b>Verres</b>	0125 922511	8.30 -18.30	chiuso
<b>Mondovì</b>	0174 560823	8.30 -18	chiuso
<b>Vercelli</b>	0161 226 340	8 - 20	chiuso
<b>Chivasso</b>	011 9173360	8-17	chiuso
<b>Ivrea</b>	0125 632756	8.30-18	chiuso
<b>Biella</b>	015 8551111	8.30 -18.30	chiuso

## Cosa comunicare

- Il proprio nominativo
- Il proprio recapito telefonico
- La natura dell'evento (incendio, infortunio, ...)
- Dove è avvenuto l'evento
- Numero della zona
- Gravità dell'evento
- Persone e materiali coinvolti

## Soccorsi esterni \*

**NUMERO UNICO DI EMERGENZA (NUE)**

**112**

\* Dai telefoni interni ricordare di comporre 0 prima del numero

*In caso di estrema urgenza o nell'impossibilità di contattare la Portineria avvisare direttamente i soccorsi esterni*

Si informa inoltre che presso la Sede del Politecnico di Torino, in C.so Duca degli Abruzzi 24 Torino, nell'orario 8 – 18 dal lunedì al venerdì, è in funzione il servizio di infermeria (tel. 011.0907943).

L'Incaricato della Ditta/Ente/Società, con la sottoscrizione, dichiara di aver preso completa visione di quanto indicato nel presente verbale.

li .....

*firma*

.....  
*Il Rappresentante*

.....  
*L'incaricato*



# POLITECNICO DI TORINO

SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

---

*per il Politecnico di Torino*

*per la Ditta/Ente/Società*